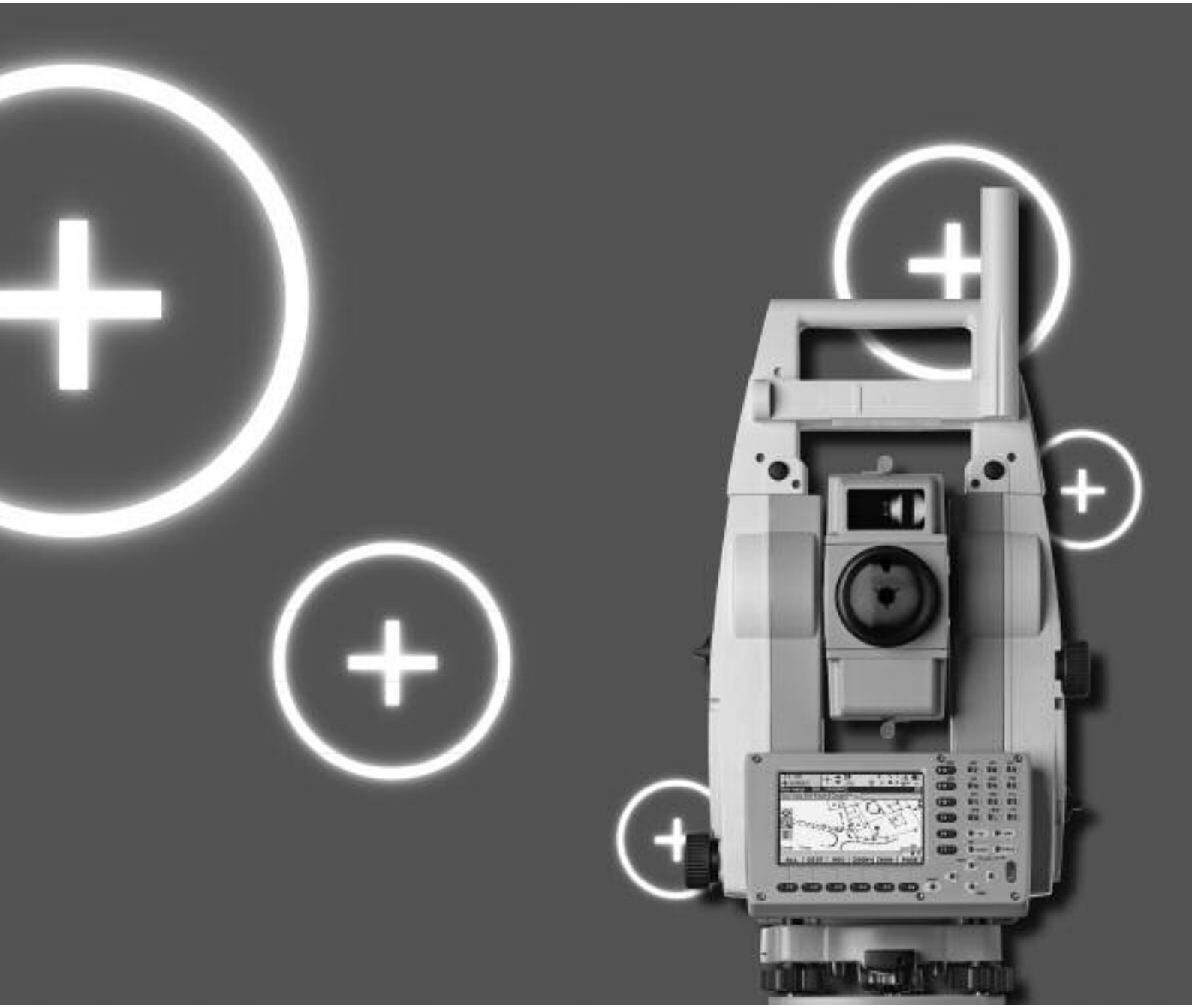
Leica TPS1200+ Series
Liste d'équipments



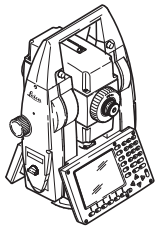
- when it has to be **right**

Leica Geosystems

TPS1200+ Liste d'équipements

1 Stations Totales

1.1 Modèles



	TC	TCR	TCRM	TCA	TCP	TCRA	TCRP
Mesure d'angle	●	●	●	●	●	●	●
Mesure de distance avec réflecteur (IR)	●	●	●	●	●	●	●
Mesure de dist. sans réflecteur (mode RL)		●	●			●	●
Motorisation			●	●	●	●	●
Reconnaissance automatique de cible (ATR)				●	●	●	●
PowerSearch (PS)					●		●
Aide à l'alignement (EGL)	○	○	○	●	●	●	●
Télécommande (RX1250T/Tc)	○	○	○	○	○	○	○
Guide laser GUS74				○		○	
SmartStation (ATX1230 GG)	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Option

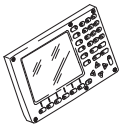
1.2 Précisions angulaires

		1205+ (5″)	1203+ (3″)	1202+ (2″)	1201+ (1″)
TC		759 463	759 464	759 465	759 466
TCR	**PinPoint R400**	759 467	759 468	759 469	759 470
	PinPoint R1000	759 471	759 472	759 473	759 474
TCRM	**PinPoint R400**	759 680	759 681	759 684	759 685
	PinPoint R1000	759 475	759 476	759 477	759 479
TCA		754 303	754 304	754 305	754 306
	Guide laser GUS74	756 449	756 450	756 451	756 452
TCP		754 307	754 308	754 309	754 310
TCRA	**PinPoint R400**	754 311	754 312	754 313	754 314
	PinPoint R1000	754 315	754 316	754 317	754 318
	PinPoint R400 / Guide laser GUS74	756 453	756 454	756 455	756 456
	PinPoint R1000 / Guide laser GUS74	756 457	756 458	756 459	756 460
TCRP	**PinPoint R400**	754 319	754 320	754 321	754 322
	PinPoint R1000	754 323	754 324	754 325	754 326

Tous les modèles TPS1200+ sont livrés avec un clavier à écran tactile, les applications standards, le manuel d'utilisation et la valise de transport GVP625.

2 Options additionnelles

2.1 Ecran Tactile / Second Clavier



759 033 GTS23, 2e clavier avec écran tactile et affichage couleur, pour instruments TPS1200+, position de lunette 2, adapté.

2.2 Coque de Communication

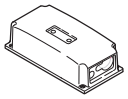
741 963 GSD02, couvercle latéral de communication, avec bluetooth, pour instruments TPS1200+ non motorisés (modèles TC, TCR). Exigé pour l'adaptateur SmartAntenne et PoignéeRadio.

755 538 GSD03, couvercle latéral de communication, avec bluetooth, pour instruments TPS1200+ motorisés. Exigé pour l'adaptateur SmartAntenne et PoignéeRadio. (Peut être commandé avec un nouvel instrument).

2.3 Mémoire Interne

738 407 Mémoire interne de 64 Mo pour TPS1200+

2.4 Aide à l'alignement (EGL)



762 692 EGL5, aide à l'alignement électronique, pour instruments sans ATR

2.5 Producer Certificates

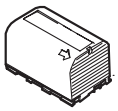
366 358 Certificat Constructeur O
559 655 Certificat de Contrôle Constructeur M, angles
663 177 Certificat de Contrôle Constructeur M, distances infra-rouge
366 359 Certificat de Contrôle Constructeur M, angles et distances infra-rouge
723 945 Certificat de Contrôle Constructeur M, distances infra-rouge et sans réflecteur
723 946 Certificat de Contrôle Constructeur M, angles, distances infra-rouge et sans réflecteur

3 Ensemble Accessoires

734 963 Ensemble accessoires TPS1200+, comprenant : embase GDF121, 2 batteries GEB221, chargeur GKL221 avec 2 adaptateurs GDI221, carte CompactFlash MCF64 64 Mo, câble de données Lemo 0/USB GEV189.

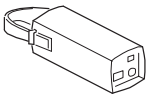
4 Alimentation

4.1 Batterie Interne



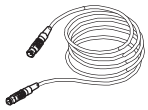
733 270 GEB221, batterie Lithium-Ion, 7.4V/4.4Ah, rechargeable. Pour TPS1200+ et GPS1200.

4.2 Batteries Externes



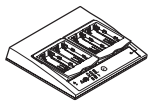
727 367 GEB171, batterie externe universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
749 279 GEV208, bloc d'alimentation externe.

4.3 Câbles de raccordement



409 678 GEV52, câble pour connecter 1 TPS ou 1 DNA à 1 batterie externe.
439 038 GEV71, câble de 4m, pour batterie de voiture 12V.
734 698 GEV187, câble-Y, pour connecter 1 TPS1200+ à 1 PC (port série 9 broches RS232) et 1 batterie externe, 2m.

4.4 Chargeurs



733 271 GKL221, Chargeur PRO. A utiliser avec 1 ou 2 adaptateurs GDI221 ou GDI222, avec câble de charge et câble secteur.
733 323 GDI221, Adaptateur pour GKL221 permettant de charger 2 batteries Li-Ion GEB221, GEB211.
734 389 GDC221, adaptateur de voiture pour le chargeur GKL221. Permet de brancher 1 GKL221 sur la prise allume-cigare, avec transformateur 12V24V DC/DC.
734 752 GKL211, Chargeur Série Basique, pour batteries Li-Ion GEB221 et GEB211, avec câble pour prise allume-cigare et câble secteur.

5 Enregistrement et Transfert de Données

5.1 Carte CompactFlash

734 275	MCF64, Carte CompactFlash 64Mo.
733 257	MCF256, Carte CompactFlash 256Mo.

5.2 Lecteur de Cartes / Adaptateur

733 259	MCR5, lecteur pour cartes CompactFlash.
733 258	MCFAD1, adaptateur PC pour cartes CompactFlash.

5.3 Câbles de transfert de données

734 700	GEV189, Câble de transfert, Lemo vers connecteur USB (incl. USB electronique), 2.0m. Connections TPS/DNA vers PC pour le transfert des données. Driver pour PC et manuel inclus dans le CD.
563 625	GEV102, câble de transfert de données, pour connecter 1 TPS1200+ au PC (port série 9 broches RS232), 2m.
734 698	GEV187, câble-Y, pour connecter 1 TPS1200+ au PC (port série 9 broches RS232) et 1 batterie externe, 2m.
756 367	GEV217, câble de transmission de données, connecte RX1250 avec TPS 1200+, 1.8m.

6 Programmes Applications & Logiciel optionnel

6.1 Applications standard

«Mise en station» inclut les options suivantes :
- Acquisition de coordonnées station à partir du GPS, du job ou par saisie manuelle
- Orientation par gisement connu
- Orientation par référence connue
- Orientation et transfert d'altitude avec jusqu'à 10 points
- Station libre avec jusqu'à 10 points
- Resection Helmert
- Resection locale

L'application Lever inclut les options suivantes :
- Enregistrement automatique de points
- Détermination de points altimétriques inaccessibles
- Calculs d'excentrements

Implantation

«Calculs COGO» inclut les options suivantes :
- Gisement-distance
- Point lancé
- Intersections
- Calculs de ligne
- Calculs d'arc
- Translation, rotation et facteur d'échelle
- Translation, rotation et facteur d'échelle (association points)
- Division de surface

Détermination du système de coordonnées

Levé GPS

6.2 Applications optionnelles

Pour TPS1200+	Pour RX1250	
734 167	745 592	Ligne de référence
734 181	745 597	Plan de référence
742 442	754 745	Point caché
734 168	754 742	Tours d'horizon
744 701	754 743	Auscultation (exige Tours d'horizon)
734 170	754 744	Cheminement
734 169	745 596	Implantation MNT (exige Implantation)
748 188	748 838	Division de surface (exige Calculs COGO)
748 187	748 837	Calcul de volume
748 186	748 836	Lever par profils
734 182	745 598	RoadRunner
746 388	753 663	RoadRunner Rail
744 866	757 295	Athlétisme
752 691	752 732	Import DXF (gratuit)
737 844	745 599	Saisie d'axe Road Runner (gratuit)

6.3 Logiciel Optionnel

734 754	Licence pour développements en GeoCOM
754 746	Licence SmartPole
752 656	Licence pour enregistrement de données GPS brutes
752 873	Option GLONASS pour TPS1200+

6.4 Logiciel optionnel pour RX1250

747 322	Fonctionnalité Lever GPS RX1250
756 625	Commande à distance OWI/LB2 étendue RX1250

7 Accessoires Optiques

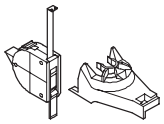
7.1 Accessoires d'oculaire

377 802	Oculaire de lunette complémentaire FOK53 (montage en atelier uniquement).
734 514	Oculaire zénithal GFZ3 pour lunette (sauf T100).
376 236	Oculaire d'inclinaison GOK6.

7.2 Bonnette

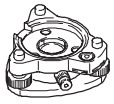
743 504	GVO13 Filtre solaire pour TPS.

8 Mesure Hauteur d'instrument



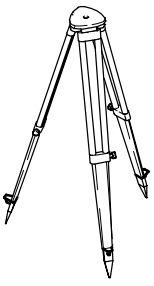
667 718	GHM007 Mètre ruban pour la mesure de la hauteur d'instrument.
722 045	GHT196 Support pour mètre ruban GHM007.

9 Embases



667 304	Embase GDF121 PRO, sans plomb optique, vert pâle.
667 307	Embase GDF122 PRO, avec plomb optique, vert pâle.
748 888	Embase GDF111-1 Série Basique, sans plomb optique, vert pâle.
667 308	Embase GDF112 Série Basique, avec plomb optique, vert pâle et rouge.

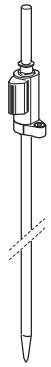
10 Trépieds



296 632	Trépied GST20, coulissant, avec accessoires.
394 752	Trépied GST20-9, coulissant, avec accessoires, sans sac.
667 301	Trépied GST120-9, coulissant, avec accessoires, fermeture automatique, sans sac.
332 200	Trépied-star GST4, pour mise en station sur surfaces dures et glissantes.

11 Cannes à Prisme

11.1 Cannes standards



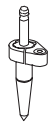
385 500 Canne à prisme télescopique GLS11, avec nivelle sphérique, graduations en cm et pied, extensible jusqu'à 2,15m.
555 720 Double contrefiche GSR2 en aluminium pour cannes GLS11/GLS11K.
403 428 Rallonge de 1m GZW412, pour canne GLS11.
667 309 Canne à prisme GLS111, avec nivelle sphérique, graduation en cm et pied, extensible jusqu'à 2,60 m, avec graduations rouges et blanches de 0,20 m.
667 310 Canne à prisme GLS112, avec nivelle sphérique, graduation en cm et pied, extensible jusqu'à 3,65 m, avec graduations rouges et blanches de 0,20 m.
667 319 Double contrefiche Série Basique GSR111, pour toutes les cannes GLS.

745 391 Canne à prisme télescopique GLS12, avec nivelle sphérique, graduations en cm, extensible jusqu'à 2,00 m.
754 389 GLS12F, Canne de réflecteur, télescopique jusqu'à 2.00m avec nivelle, division ft.

11.2 Canne Point Caché

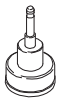
742 329 GMP112, Extension de canne point caché pour GMP111. Incluant mini prisme avec porteur et adaptateur de canne de 30cm.
744 495 GMP112-0, Extension de canne point caché pour GMP111-0. Incluant mini prisme et adaptateur de canne de 30cm.

11.3 Mini canne



403 427 Mini canne à prisme GLS14, avec nivelle sphérique, prisme ou cible à 20cm au-dessus du point.

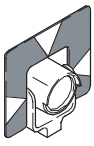
12 Porte-Réflecteurs



667 313 Support de prisme GRT144 pour antennes GPS, prismes et cibles, vert pâle.
667 316 SNLL121 Support de précision, avec nivelle et plomb laser nadiral-zénithal.
428 340 Support de prisme GZR3, avec nivelle et plomb optique.
725 566 Support de prisme GZR103, avec nivelle et plomb optique, pour antennes GPS et prismes, vert pâle.

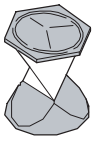
13 Réflecteurs

13.1 Prismes ronds



641 617 Prisme rond GPR121 PRO, avec monture amovible et voyant.
641 618 Prisme rond Série Basique GPR111, avec monture fixe et voyant.
362 830 Prisme rond GPR1 dans son étui.
362 820 Monture simple GPH1.
362 823 Plaque de mire GZT4, pour monture GPH1.
400 080 Monture 3 prismes GPH3.
753 492 Prisme rond GPR113 Série Basique, à monture rouge.

13.2 Prismes 360°



639 985 Prisme 360° GRZ4.
754 384 GRZ122, Réflecteur 360° avec vis 5/8", l'antenne GPS se visse directement sur le dessus du prisme.
644 327 GRZ101, Mini-prisme 360° avec raccord fileté 1/4".
742 006 GAD103, Adaptateur pour fixer le GRZ101 sur toutes les cannes.

13.3 Prismes de Précision

555 631 Prisme de précision GPH1P.

13.4 Mini-Prismes

641 662 Mini-prisme GMP101, livré avec nivelle, voyant, pointe, et étui. Pour GLS11 et GRT44 (même hauteur de basculement que GPH1, constante de prisme +17.5mm).

641 762 Mini-prisme GMP104, monture en L, pour installation fixe.
641 615 Mini-prisme GMP111 Série Basique, avec nivelle, GLS115 pack caché.
642 534 Mini-prisme GMP111-0 Série Basique (constante à 0) avec nivelle, GLS115 pack caché.
743 503 Adaptateur GAD105 pour GMP111 sur toutes les cannes.

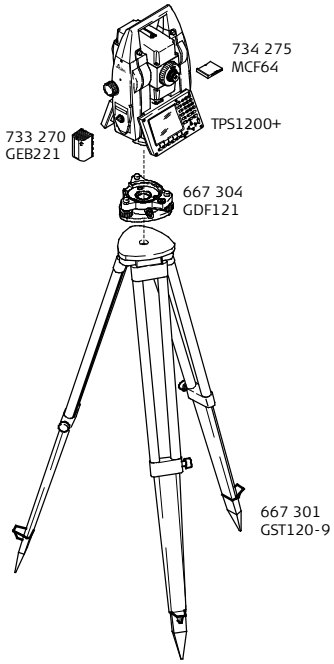
13.5 Feuilles réfléchissantes

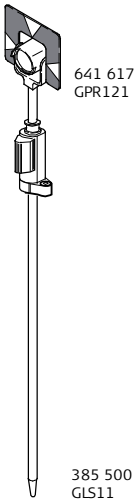
635 317 Voyant en feuille réfléchissante autocollante S, 20x20mm, 20 pièces, 2-40 m.
635 318 Voyant en feuille réfléchissante autocollante M, 40x40mm, 20 pièces, 20-100 m.
635 319 Voyant en feuille réfléchissante autocollante L, 60x60mm, 20 pièces, 60-180 m.
733 327 Feuille réfléchissante GZM8 pour IR, 60x60 mm.

14 Valises de Transport Additionnelles

754 598 GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole, RX1250 et SmartStation.
744 501 Bretelles GDZ66 pour valise de transport.
667 451 Valise de transport GVP609, pour 2 prismes ronds GPH111/ 121, 2 plombs laser et 2 embases.
727 589 CTC102, sacoche souple avec bretelle pour prisme et embase, porte-prisme ou plomb laser et prisme

14.1 Topographie classique – Equipement suggéré





15 Télécommande RX1250T, RX1250Tc

15.1 Pack Télécommande

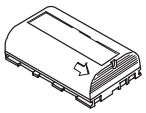
6000495 Kit RX1250Tc avancé pour TPS1200+ comprenant : contrôleur RX1250Tc intégrant un modem radio, support de canne GHT39, poignée radio RH1200, 2 batteries GEB211.

15.2 Contrôleur RX1250T/Tc

752 848 RX1250Tc, contrôleur WinCE System 1200 avec modem radio UHF, compartiment batterie, écran tactile, Ecran couleur, lecteur carte CF, clavier alpha, 2 stylets pour écran tactile, mode d'emploi et etui. Peut s'utiliser comme télécommande TPS1200+.

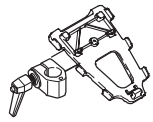
747 816 RX1250T, contrôleur WinCE System 1200 avec modem radio UHF, compartiment batterie, écran tactile, lecteur carte CF, écran en noir et blanc, clavier alpha, 2 x stylet pour écran tactile, mode d'emploi. Peut s'utiliser comme télécommande TPS1200+.

15.3 Batterie Interne



733 269 GEB211, batterie Lithium-Ion, 7.4V/2.2Ah, rechargeable, pour RX1250T/Tc.

15.4 Accessoires RX1200

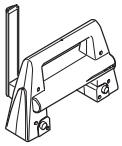


733 264 GHT39, support de canne pour tous contrôleurs de la série RX1200.

742 007 GHT52, adaptateur de canne. Permet de fixer le GHT39 sur toutes les cannes (sauf mini canne).

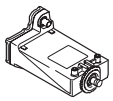
733 266 GHT41, sangle pour contrôleurs de la série RX1200, avec dispositif de fixation pour la ceinture ou un trépied.

15.5 RH1200 Poignée Radio



741 964 RH1200, Poignée Radio avec modem intégrée et antenne, manuel d'utilisation. A utiliser comme radio de base au TPS1200+ avec un RX1250T/Tc ou une TCPS27 (plage de fréquence 2400-2483 MHz)). Nécessite la coque de communication sur TPS1200+.

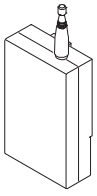
15.6 Modem radio GFU23



747 097 GFU23, TPS1200+ modem radio pour GHT56 (gamme de fréquences 2400-2483 MHz).

747 815 GAT15, antenne radio pour GFU23 (plage de fréquence 2400-2483 MHz).

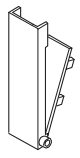
15.7 Modem Radio TCPS27



734 161 Modem Radio TCPS27 B (Base), avec antenne et manuel d'utilisation. Fonctionne avec un TPS1200+ (Plage de fréquence 2400-2483 Mhz).

734 162 Modem Radio TCPS27 R (Remote), avec antenne et manuel d'utilisation. Fonctionne avec le contrôleur RX1210 comme Modem Radio externe (Plage de fréquence 2400-2483 MHz).

15.8 Accessoires pour TCPS27

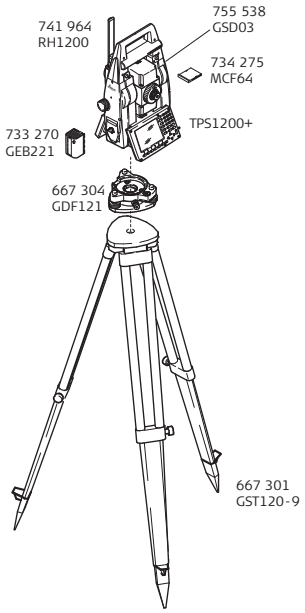


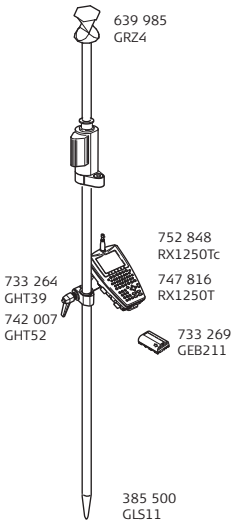
734 163 GHT43, adaptateur pour l'installation d'un Modem Radio TCPS26/27 sur un trépied GST20/GST120.

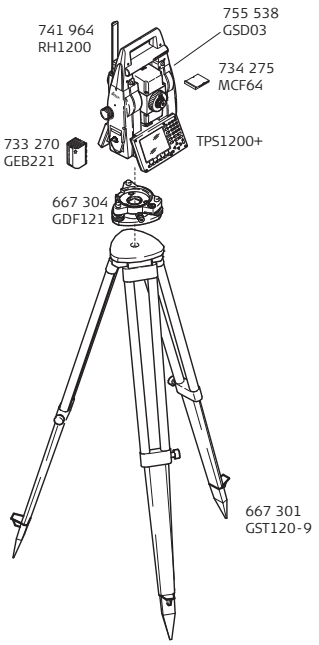
15.9 Câbles pour TCPS27

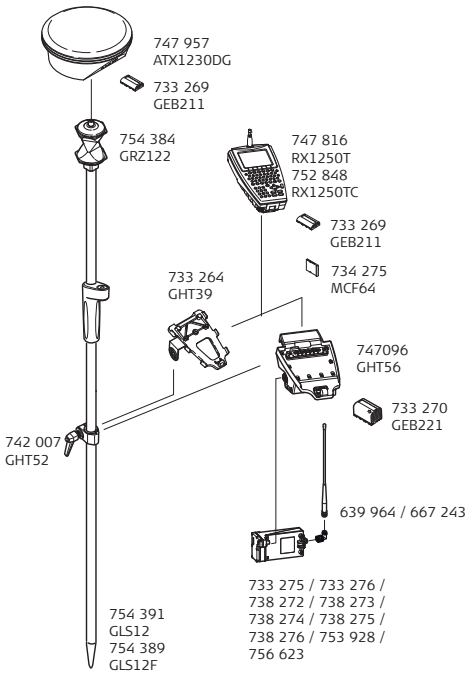
734 697 GEV186, câble en Y, reliant TCPS27 à TPS1200+ et batterie externe, 1,8 m.
707 525 Adaptateur GK1 Lemo Canon 30° pour PC.

15.10 Topographie Robotisée – Equipement suggéré







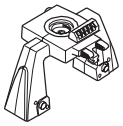


16 SmartStation (ATX1230 GG)

16.1 ATX1230 GG SmartAntenne

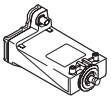
747 957 ATX1230 GG, antenne bifréquence GPS/GLONASS avec option L2C et correction étendue des effets multitrajets pour RX1250. Peut aussi s'utiliser avec les instruments TPS1200+ pour SmartStation. Compatible Bluetooth. Nota : GLONASS est seulement disponible les mercredis. Pour une disponibilité permanente, il faut commander l'option 751 186 pour RX1250 ou TPS1200+ – voir section 14.

16.2 Adaptateur SmartAntenne



741 965 GAD104, Adaptateur SmartAntenne. Permet de fixer la SmartAntenne et/ou la radio dans le boîtier GFU14. Pour cela il faut la coque latérale de communication.

16.3 Modem radio Satelline



733 275 GFU14-0, modem radio Satelline 3AS (433.525 MHz, 25.0 kHz espacement de canal, 0.5 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

733 276 GFU14-1, modem radio Satelline 3AS (406.425 MHz, 25.0 kHz espacement de canal, 1.0 W intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

738 272 GFU14-2, modem radio Satelline 3AS (445.000 MHz, 12.5 kHz espacement de canal, 1.0 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

738 273 GFU14-3, modem radio Satelline 3AS (443.000 MHz, 12.5 kHz espacement de canal, 1.0 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

738 274 GFU14-4, modem radio Satelline 3AS (440.550 MHz, 25.0 kHz espacement de canal, 0.5 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

738 275 GFU14-5, modem radio Satelline 3AS (458.150 MHz, 12.5 kHz espacement de canal, 1.0 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

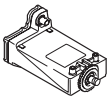
738 276 GFU14-6, modem radio Satelline 3AS (439.8625 MHz, 12.5 kHz espacement de canal, 1.0 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS. (Manuel d'utilisation et certificat de conformité inclus).

753 928 GFU14-7, modem radio Satelline 3AS (464.5000 MHz, 25.0 kHz espacement de canal, 1,0 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS.

756 623 GFU14-8, modem radio Satelline 3AS (458.6000 MHz, 25.0 kHz espacement de canal, 0,5 W) intégré dans son boîtier, branchement latéral possible sur le capteur GPS.

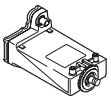
733 297 GEV171, câble de 1.8m permettant de programmer le modem radio Satelline 3AS depuis son boîtier de protection.

16.4 Modem Radio Pacific Crest



Les modems radio Pacific Crest doivent être commandés directement auprès de votre distributeur local Pacific Crest. Des modems PDL uniquement récepteurs montés dans leur boîtier de protection GFU Leica sont disponibles avec un espacement des canaux de 12.5 ou 25 kHz à l'intérieur des bandes de fréquences suivantes:
410-430MHz
430-450MHz
450-470MHz
223-235MHz

16.5 Téléphone Mobile



750 242 GFU24, Boitier de protection pour téléphone Siemens MC75 GSM/GPRS Module (4 bandes GSM 850/900/1800/ 1900 MHz), s'installe sur le côté du GX1200 ou sur le GHT56 pour le SmartRover.

750 243 GFU25, Téléphone mobile Canada CDMA Multitech MTMMC-C-N12 pour réseaux Bell; monté dans son boîtier, s'installe sur le coté du récepteur GX1200 ou GHT56 pour le SmartRover.

744 754 GFU19, Boitier de protection pour un téléphone mobile US CDMA Multitech MTMMC-C; s'installe sur le côté du Récepteur GPS.

760 557 GFU26, Téléphone mobile Etats-Unis CDMA Multitech MTMMC-C-N14 pour réseaux Alltel; monté dans son boîtier; s'installe sur le côté du récepteur GX1200 ou GHT56 pour le SmartRover.

16.6 Antennes pour radios et GSM

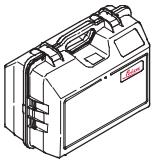
743 281 GAT1201, Antenne coudée pour radio modem utilisée avec une SmartStation (400-435MHz).

743 282 GAT1202, Antenne coudée pour radio modem utilisée avec une SmartStation (435-470MHz).

743 283 GAT1203, Antenne coudée pour téléphone mobile réseaux 900/1800MHz utilisée avec une SmartStation.

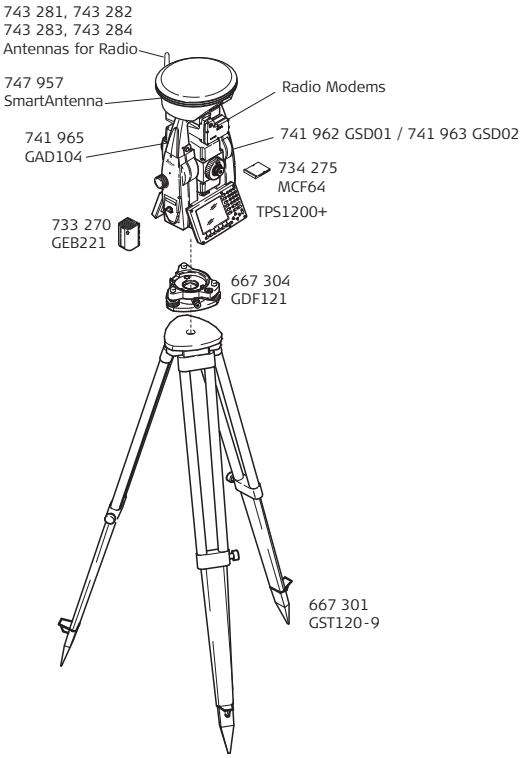
743 284 GAT1204, Antenne coudée pour téléphone mobile réseaux américain(800/1900MHz) utilisée avec une SmartStation.

16.7 Etui de transport pour ATX1230 GG SmartAntenne et les accessoires de la SmartStation



754 598 GVP640, coffret rigide pour System1200 SmartRover, SmartPole, RX1250 et SmartStation.

16.8 SmartStation – Equipement suggéré



17 Leica Geo Office

17.1 Logiciel Leica Geo Office

734 711	Logiciel Leica Geo Office sur CD-ROM, fonctionne sans clé de protection logicielle.

17.2 Clés de Protection Logicielles pour les options additionnelles

734 712	Clé de protection logicielle (port parallèle) pour 1 licence.
734 713	Clé de protection logicielle (port USB) pour 1 licence.
734 714	Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 5 utilisateurs.
734 715	Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 10 utilisateurs.
734 716	Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 25 utilisateurs.
734 717	Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 50 utilisateurs.

17.3 Options GPS

734 718	Post-traitement GPS sur L1, phase et code, option protégée.
734 719	Post-traitement GPS sur L1 & L2, phase et code, option protégée.
752 697	Option protégée. Exclusivement disponible comme complément au post traitement L1/L2 pour GPS (734719).
734 720	Importation de données au format RINEX, option protégée.
734 721	Mise à jour post-traitement GPS sur L1 vers post-traitement sur L1 & L2.

17.4 Options Nivellement

734 722	Traitement et analyse des données de nivellement, option protégée.
734 723	Gestion de projet & Ajustement 1D pour données de nivellement, option protégée.

17.5 Options Générales

734 724	Transformations & Projections, option protégée.
734 725	Gestion de projet & Ajustement 3D, option protégée.
734 726	Exportation vers système SIG/DAO, option protégée.
734 727	Mise à jour de Gestion de projet & Ajustement 1D vers 3D.
756 941	Surfaces & Volumes, option protégée.

17.6 Mise à jour vers Leica Geo Office

734 728	Mise à jour de LevelPak-Pro vers Leica Geo Office.
734 729	Mise à jour de SKI-Pro vers Leica Geo Office incluant les options protégées.

18 Customer Care Packages

Un grand choix de Customer Care Packages (CCP) est disponible. Ces packs proposent une combinaison de prestations de maintenance matérielle et logicielle, de support client et d'extension de garantie.
Pour plus d'informations sur les offres CCP dans votre pays, veuillez contacter la représentation Leica Geosystems locale ou le distributeur local.

Que vous souhaitiez mesurer une parcelle ou des objets d'un chantier, déterminer des points sur une façade ou dans une pièce, recueillir avec une haute précision les coordonnées d'un pont ou d'un tunnel – la gamme d'instruments topographiques de Leica Geosystems renferme à coup sûr la bonne solution pour chaque application.

Les instruments de même que les logiciels System 1200 sont conçus pour répondre aux exigences quotidiennes d'une procédure de mesure moderne. Tous disposent d'excellentes interfaces, faciles à lire et conviviales. Leurs arborescences claires, leur fonctionnalité transparente et leur haute technologie sont parfaitement ajustées aux applications GPS et TPS sur le terrain. Que vous utilisiez les deux technologies ensemble ou séparément – vous apprécierez toujours l'exceptionnelle flexibilité de l'équipement Leica Geosystems ainsi que les levers fiables et productifs qu'il vous fournit.

When it has to be right.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2007.
738606fr – XI.07 – INT

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems